

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/075946 A1

(51) 国際特許分類: G01F 1/84  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014439  
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 24 日 (24.09.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-029630 2004 年 2 月 5 日 (05.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
オーバル (OVAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1618508  
東京都新宿区上落合 3 丁目 10 番 8 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北見 大 (KI-  
TAMI, Hirokazu) [JP/JP]; 〒1618508 東京都新宿区上落  
合 3 丁目 10 番 8 号 株式会社オーバル内 Tokyo (JP).  
中尾 雄一 (NAKAO, Yuichi) [JP/JP]; 〒1618508 東京都  
新宿区上落合 3 丁目 10 番 8 号 株式会社オーバル  
内 Tokyo (JP). 助村 典郎 (SUKEMURA, Norio) [JP/JP];

〒1618508 東京都新宿区上落合 3 丁目 10 番 8 号 株  
式会社オーバル内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 小林 保, 外 (KOBAYASHI, Tamotsu et al.); 〒  
1010032 東京都千代田区岩本町 3-1-5 スミト  
ビル 8 階 Tokyo (JP).

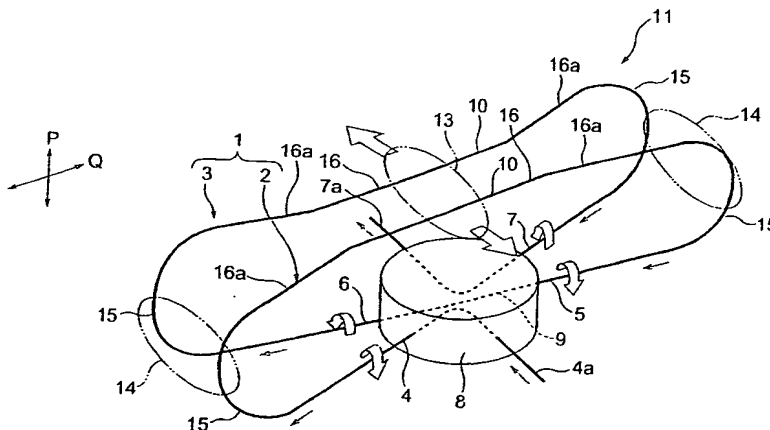
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

/続葉有/

(54) Title: CORIOLIS FLOW RATE METER

(54) 発明の名称: コリオリ流量計



(57) Abstract: A first bent tube section (2) and a second bent tube section (3) are set such that the distance between them becomes greater as they are away from a stationary member (8) and they are in a non-parallel state. Further, first bent sections (15, 15) of the first bent tube section (2) are connected to a first driven section (10) and second bent sections (15, 15) of the second bent tube section (3) are connected to a second driven section (10). Then, tube axes of a first inflow opening section (4), a second inflow opening section (6), a first outflow opening section (5), and a second outflow opening section (7) are positioned so as to be on the same plane. A position where the first inflow opening section (4) and the second inflow opening section (6) are fixed and a position where the first outflow opening section (5) and the second outflow opening section (7) are fixed are arranged so as to have a positionally symmetrical relationship. The first driven section (10) and the second driven section (10) are arranged so that the distance between them is less than the distance between a first connection section (16a) and a second connection section (16a).

WO 2005/075946 A1



IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約:

第一湾曲管部2と第二湾曲管部3との間隔を固定観材8から離れるにしたがって大きく非平行状態になるように形成する。

さらに、第一湾曲管部2の第一の湾曲部15, 15を第一の被駆動部分10に連結すると共に、第二湾曲管部3の第二の湾曲部15, 15を第二の被駆動部分10に連結する。

そして、第一流入口部4、第二流入口部6、第一流出口部5、及び第二流出口部7の各管軸が同一平面上になるように位置すると共に、第一流入口部4と第二流入口部6との固定位置及び第一流出口部5と第二流出口部7との固定位置がそれぞれ対称の位置関係になるように配置し、第一の被駆動部分10と第二の被駆動部分10との間隔が第一の連結部16aと第二の連結部16aとの間隔よりも狭い間隔になるように配置して構成する。